



Riepilogo Monitori A8

I monitori tipo A8 della Caccialanza & C. sono delle unità per le più alte prestazioni disegnati per operare in condizioni estremamente dure e in ambienti molto ostili (raffinerie, industrie chimiche, offshore, ecc.), dove grandissime portate idriche/ a schiuma e gittate molto lunghe (fino 130m) sono richieste

I monitori tipo A8 sono disponibili nelle seguenti esecuzioni:

- ad azionamento manuale mediante volantini (AS8)
- a telecomando elettrico (A8-EI)
- a telecomando oleodinamico (A8-Hy)



I monitori tipo A8 possono essere equipaggiati con le seguenti canne e bocchelli idrici e a schiuma:

- canna idrica e bocchello per getto pieno
- canna idrica e bocchello idrico per getto pieno con frangigetto per getto pieno/frazionato
- canna combinata idroschiuma

Dati Tecnici Principali dei monitori tipo A8 (per tutte le esecuzioni):

- capacità di gittata: 20.000 - 30.000 lt/min (per monitori tipo FiFi1 e monitore tipo FiFi2)
- perdita di pressione: 1,3 bar con una portata di 20.000 lt/min
3,0 bar con una portata di 30.000 lt/min
- max presazione nominale: 16 bar
- flangia di ingresso: 8" o 10" ANSI 150 lbs RF
DN 200 o DN 250 UNI PN 16
- materiale: del corpo: lega leggera EN AB 42000-Al Si 7 MgTA resistente all'acqua
Bronzo B ZN 7
- giunti di rotazione: bronzo/alluminio G-Cu Al11 Fe 4 (mat. ASTM B 148/954) con sfere del cuscinetto in acciaio inox AISI 304



Dati Tecnici dei monitori tipo A8 nelle differenti esecuzioni:

Monitori AS8 ad azionamento manuale mediante volantini

- azionamento: azionamento manuale mediante volantini
- dispositivi di blocco: dispositivi di blocco del movimento verticale e orizzontale in ogni posizione mediante coppi di ingranaggi autobloccanti
- movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su giunti a sfere
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: 360° senza punto morto
- alzo: +80° / -50°

(assieme generale: disegno. **52510001** per esecuzione Lega :Leggera
disegno. **52510002** per esecuzione in bronzo)

Monitore A8-EI a telecomando elettrico

- azionamento: elettrico: comandato da attuatori con motoriduttori a motore elettrico 400V/3/50Hz IP67, 1,5 kW,
(opzionale in esecuzione antideflagrante Eexd IIC T4)
manuale: mediante volantini con dispositivo di sicurezza che disinnesta automaticamente il volantino se il monitor viene azionato elettricamente a distanza
- dispositivi di blocco: movimento orizzontale e verticale con dispositivo di blocco per l'arresto della canna in tutte le posizioni
- movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su anelli in teflon autolubrificanti
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: elettrica: 360° (regolabile)
manuale: 360°
- alzo: elettrico: +80° / -50° (regolabile)
manuale: +80° / -50°
- limitatori di coppia: rotazione max 360° (regolabile)
alzo max +80° / -50° (regolabile)
- protezione meccanica: fine corsa tarabili in opera per movimento orizzontali e verticali
- protezione del motore: termistori,
- controllo a telecomando: con potenziometri (opzionali)
- velocità per le operazioni elettriche: rotazione: ca. 180° in 24 sec. (ca. 7°/sec.)
alzo: ca. 90° in 12 sec. (ca. 7,5°/sec.)

(assieme generale: disegno. **52520001** per esecuzione Lega :Leggera
disegno. **52520002** per esecuzione in bronzo)



Monitore A8- Hy a telecomando oleodinamico

- azionamento: oleodinamico: motori oleodinamici
manuale: con volantini per azionamento manuale di emergenza
- dispositivi di blocco: movimento orizzontale e verticale con dispositivo di blocco per l'arresto della canna in tutte le posizioni
- movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su anelli in teflon autolubrificanti
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: oleodinamica: 340° (regolabile)
manuale: 340°
- alzo: oleodinamico: +80° / -50° (regolabile)
manuale: +80° / -50°
- fine corsa oleodinamici: rotazione max 340° (regolabile)
alzo max +80° / -50° (regolabile)
- controllo a telecomando: con potenziometro (opzionale)
- velocità per operazioni oleodinamiche: rotazione: ca. 180° in 24 sec. (ca. 7,5°/sec.)
alzo: ca. 90° in 12 sec. (ca. 7,5°/sec.)

(assieme generale: disegno. [52540001](#) per esecuzione Lega :Leggera)

Caccialanza & C. si riserva il diritto di cambiare o modificare senza preavviso qualunque dato o caratteristica allo scopo di apportare variazioni o modifiche volte a migliorare i prodotti presentati